dex		 _

Application No.

09/130,818

Examiner

David L. Robertson

Applicant(s)

TANAKA ET AL.

**Art Unit** 

2186

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected N 1 Interference

Appeal A 0 Objected

Claim         Date           Image: Spin Spin Spin Spin Spin Spin Spin Spin			L	L						L	L
Teg   10   1   1   1   1   1   1   1   1	Cla	eim.	1				) ata				
1	-016		-	Ι	_	<b>.</b>					-
7 8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 11 19 10 10 10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10	Final	Original	09/04								
7 8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 11 19 10 10 10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10		1									
7 8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 11 19 10 10 10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10		2									
7 8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 11 19 10 10 10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10		3									
7 8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 11 19 10 10 10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10		4									
7 8 9 10 10 11 1 12 13 13 14 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 11 19 10 10 10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10		5									
9										Ĺ	
9		7_									Ш
10		8	<b>.</b>							_	Ш
18       19         20       21         21       22         23       24         25       26         27       1         28 =       2         29 =       3         30 =       4         4 31 =       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49						<u> </u>					Ш
18       19         20       21         21       22         23       24         25       26         27       1         28 =       2         29 =       3         30 =       4         4 31 =       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49		10			_	_			L	<u> </u>	
18       19         20       21         21       22         23       24         25       26         27       1         28 =       2         29 =       3         30 =       4         4 31 =       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49	ļ	11	-		<u> </u>	$\vdash$	_	_	<u> </u>		$\vdash \vdash$
18       19         20       21         21       22         23       24         25       26         27       1         28 =       2         29 =       3         30 =       4         4 31 =       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49		12	<del> </del>	ļ	ļ	ļ	ļ	<u> </u>	H		$\vdash \vdash$
18       19         20       21         21       22         23       24         25       26         27       1         28 =       2         29 =       3         30 =       4         4 31 =       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49	ļ	1.4	-		_		<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash\vdash$
18       19         20       21         21       22         23       24         25       26         27       1         28 =       2         29 =       3         30 =       4         4 31 =       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49		15	$\vdash$		_					⊢	$\vdash$
18       19         20       21         21       22         23       24         25       26         27       1         28 =       2         29 =       3         30 =       4         4 31 =       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49		16	H			_			_	_	$\vdash$
18       19         20       21         21       22         23       24         25       26         27       1         28 =       2         29 =       3         30 =       4         4 31 =       32         33       34         35       36         37       38         39       40         41       42         43       44         45       46         47       48         49       49		17	-		┢					-	
20   21   22   23   24   25   26   27   27   28   2   29   2   3   30   2   4   31   2   2   2   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		18									-
20   21   22   23   24   25   26   27   27   28   2   29   2   3   30   2   4   31   2   2   2   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   49		19				$\vdash$				_	
21		20							<b></b> -		
23		21									
23		22									
26		23									
26		24	<u> </u>		<u> </u>	L			_		
1 28 =		25	<u> </u>		<u> </u>	_			L.	ļ	ļ
1 28 =		26			<u> </u>	<u> </u>			_	<u> </u>	
3 30 = 4 31 = 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 42 43 44 45 46 47 48 49 49	4	27	-		_		ļ		ļ	<u> </u>	
3 30 = 4 31 = 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 42 43 44 45 46 47 48 49 49	1	28	Ë	-	⊢	┝			$\vdash$	<del> </del>	
4 31 = 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49	2	30	<del> </del> =	-		$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	<u> </u>	31	+	-	┢				-		$\vdash$
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	_	32	╁┈			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49		33	-	_	╁	<del>                                     </del>			$\vdash$	$\vdash$	Н
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		34	T			l					
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		35									
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		36	L		ļ						
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	ļ	37	<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		38		<u> </u>				_	ļ	_	Щ
41 42 43 44 45 46 47 48 49		39	<u> </u>		_	<u> </u>		_	<u> </u>	ļ	
42 43 44 45 46 47 48 49			-		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	<u> </u>	
43 44 45 46 47 48 49		41	$\vdash$	$\vdash$	-	_		$\vdash$	-	-	$\vdash$
44 45 46 47 48 49		43	<del> </del>	┢	$\vdash$	<del> </del> -	<b></b> -		-	$\vdash$	$\vdash$
45 46 47 48 49			_	H	$\vdash$		<del> </del>		$\vdash$		$\vdash$
46 47 48 49									$\vdash$		
47 48 49			Ι-	m	T	<del>                                     </del>				<del>                                     </del>	$\vdash$
48 49			<u> </u>		-	$\vdash$	<u> </u>				Н
49		48							Γ		П
50		49									
		50	L								

Cla	aim				_[	Date	<u> </u>			
	_									1
Final	Original									
li⊑	ij									
	0								l	
	51			$\vdash$	一	-		_	$\vdash$	-
	51 52			$\vdash$	├	$\vdash$			$\vdash$	-
	52			$\vdash$	-			-		-
<u> </u>	53			⊢	┢		$\vdash$			
$\vdash$	53 54 55	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-
	56	├-	-	$\vdash$	⊢	-	-	-		-
<u> </u>	57	-			-	-	-	-		-
	58	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\vdash$	-		
	58 59	├	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	-	$\vdash$	
	60	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			-		-	<u> </u>
<b></b>	61	$\vdash$		-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		-
	61 62	┢		┢			<del> </del> -	-	┢	H
<u> </u>	63	<del> </del>		$\vdash$		1		-	<del>                                     </del>	-
	64	$\vdash$	$\vdash$	Н			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	64 65		<u> </u>							T
	66 67									
	67	<u> </u>				T			T	┢
	68					ļ —				
	69 70									
	70									Г
	71									
	72			L						
	73									
	74			L						_
	75	_	<u> </u>	_			<u> </u>			L.
	71 72 73 74 75 76 77 78 79	_	<u> </u>	ļ		<u> </u>	ļ			L
	70	<del> </del>	<u> </u>	⊢		H	<u> </u>			_
-	70	┝	-	⊢		-	<u> </u>		_	L
<u> </u>	80	┝	<u> </u>	┝		-	-			<u> </u>
	81		⊢	├		<u> </u>	┞			<u> </u>
<u> </u>	92	-	<del> </del>	$\vdash$			_			H
	82 83	_	├			-	$\vdash$		-	┝
<u> </u>	84	⊢	<u> </u>	⊢	-		<u> </u>			H
<u> </u>	85			-	-		<u> </u>			-
	86	┝┈		├				_		┝
<b> </b>	87	-		⊢		├				-
<u></u>	88			-						$\vdash$
	89			$\vdash$		-				-
	90							_		
	91									
	92									
	93									
	94									
	95									
	96			L						
	97									
	98	L	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>			
	99			ļ	<u> </u>	<u> </u>				
	100								1	

TELL         TELL <td< th=""><th colspan="2">Claim</th><th colspan="9">Date</th></td<>	Claim		Date								
101			Г	Ī							
101	7	in a									
101	ᇤ	īġ							l		
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140											
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		101			<del>  -</del>	Ι	_	$\vdash$			
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		102	_		_		┢╌		-		
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		103			_		_	$\vdash$			
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		1 104			-		$\vdash$	$\vdash$			
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140	<u> </u>	105	<u> </u>		_		-	$\vdash$	<u> </u>		
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140		106			_	_	$\vdash$		$\vdash$		
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140		107			-	$\vdash$	┝╴		-		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		108	-			$\vdash$	$\vdash$		-	-	<del>                                     </del>
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		100	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	-		_
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139		110	$\vdash$	-	├	_	┝		-	<u> </u>	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140		111			├	_	┝	-		┝╌	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140		112			_	⊢	$\vdash$	$\vdash$	┝		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140		112	<u> </u>		├—	├	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		_
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140		113	$\vdash$		<del> </del>	├-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 132 133 134 135 136 137 138 139 140	-	114	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		-
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139	<u> </u>	110	<u> </u>	-	<u> </u>		<u> </u>	<b>!</b>			
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139	<u> </u>	110	-	<u> </u>	-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139	ļ	11/				_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139	<u> </u>	118		<u> </u>		_		<u> </u>	<u> </u>		
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139		119			_		_	<u> </u>	<u> </u>		
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		120			_		<u> </u>	ļ	_		
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		121				_	<u> </u>	L	_		
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139		122									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		123						L	L		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		124			Ĺ		<u> </u>				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		125		<u> </u>				<u> </u>	_		L
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		126				<u> </u>	<u> </u>				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		127						L_			
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		128									
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		129					L				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		130				_					
135 136 137 138 139 140		131				L_	<u>L</u>				
135 136 137 138 139 140		132			_						
135 136 137 138 139 140		133									
135 136 137 138 139 140		134				L.		L	L		
136 137 138 139 140		135			L	L	L			8	L
137 138 139 140		136				L	L		L		
138 139 140		137									
139		138									
140		139						L			
		140				Ĺ					
141		141		L				L			
142		142						Ĺ	$L^-$		
143											
144											
145											
146											
147					Г					Γ	
148			П		$\vdash$	Т			<u> </u>		
149			-	М	$\vdash$	_	_				
150				_	$\vdash$	_					
		100						L	L	_	